D.I.C Digital Imaging Corporation

ラベル印刷の小ロット・短納期時代が、
ついに到来。

今までになかったトータルデジタルラベルソリューション。

PRIMERA TECHNOLOGY, INC.

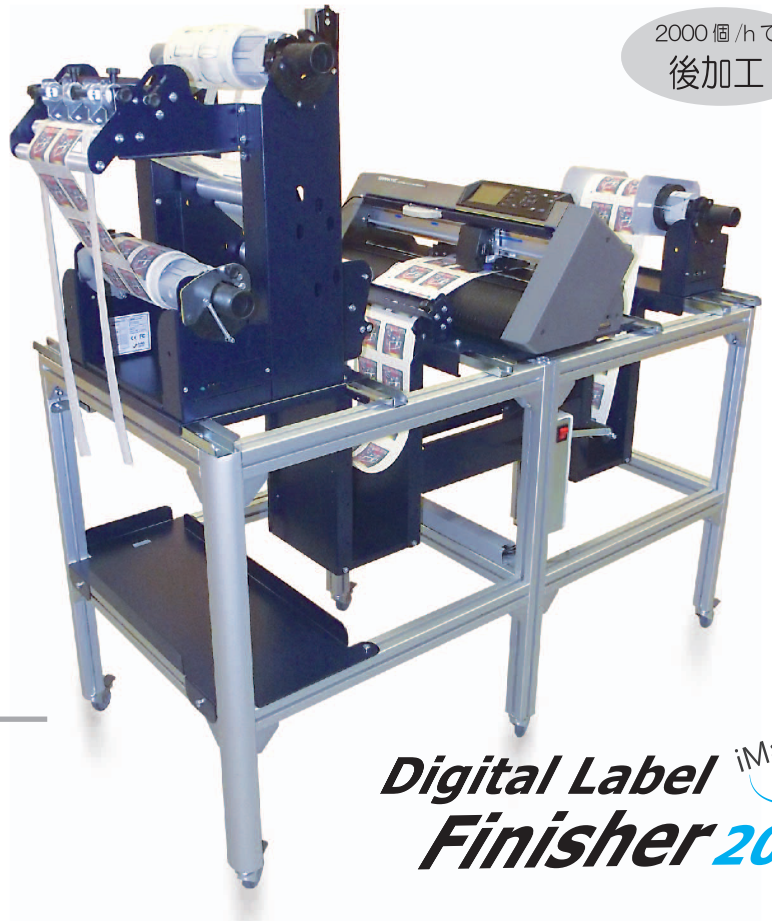
Total Digital Label Solution

CX1000
Color Label Printer

5m/min で
出力

小ロットラベルビジネス 決定版

CTPとほぼ同じ価格帯で導入可能、 印刷から後加工まで全部出来るシステム。



2000個/hで
後加工

☑ ロール to ロール

- 既存の印刷機と併用可能
- 処理スピード最大化

☑ 版·刃型不要

- 超短納期を実現できる
- low cost で一枚から作れる
- 新規顧客の獲得が容易になる

☑ 可変情報印字可能

- デジタルならではの強み
- 仕事の幅が更に広がる

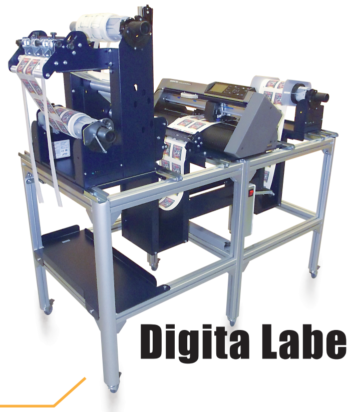
Digital Label Finisher 2000
iMark 搭載

高生産性　High Productivity

デジタルならではの強み

版･刃型が不要で、PC からダイレクトに印字し、加工することが出来ます。

CX1000



Digita Label Finisher 2000

出力 ＞ ラミネート ＞ カッティング ＞ カス上げ ＞ スリット ＞ 再巻取り

＊Digital Label Finisher2000+ の機能

ロール紙･プリカットロール紙･シート紙に対応、更に効率 UP

新規のフルオーダー or 自由な形のラベルを作るにはロール紙。

既存オーダーや決まっている簡単な形のラベルにはプリカット紙 (CX1000 のみで対応出来ます)

試し印字や数枚単位のラベルはシート紙。

＊印字位置補正のために、裏側にブラックマークのある特殊なタック紙が必要となります。当社では、ご希望の形に合わせたプリカット紙の注文が承ります。

印字は 5m/ 分、加工は 2000 枚 /h（8cm×8cm の四角）

メディアの種類を問わずに分 5m の安定した速度で印字。

カットする際、専用カメラで独自のブラックマークを行ごとに読み取りながら切るため、一般のカッティングプロッターより大幅にスピード UP。

一人で同時稼働可能なので、更に生産性 UP

操作が簡単で、専門スキルも不要なので、やり方さえ覚えれば誰でも使える。

一人のオペレーターで CX1000 と Digital Label Finisher2000 の両方を効率よく動かせる。

生産量シミュレーション

プリカットロール紙使用の場合

CX1000

約 5 分		約 5 分		約 5 分		約 5 分		
ウォームアップ & セッティング	›	ｼﾞｮﾌﾞ 1 印刷	›	ｼﾞｮﾌﾞ 2 印刷	›	ｼﾞｮﾌﾞ 3 印刷	›	・・・

＊ワンジョブ＝シール 500 枚（5cm×5cm）

一日 8 時間稼働で、最大 95 ジョブ＝47500 枚まで作れる。一時間平均 5937 枚。

製版不要

お客様から完全データをお預かり

↓

デジタルデータからダイレクト印字

↓

納　品

月間生産量試算

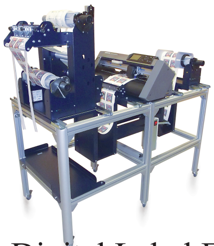
稼働率	稼働時間（フル稼働の場合は8h×22日）	生産量(5937枚/h)
100%	176h	1,044,912枚
75%	132h	783,684枚
50%	88h	522,456枚
30%	53h	313,474枚

普通のロール紙使用の場合

＊ワンジョブ＝シール 500 枚（5cm×5cm）

CX1000

約 5 分		約 5 分		約 5 分		約 5 分		
ウォームアップ & セッティング	›	ｼﾞｮﾌﾞ 1 印刷	›	ｼﾞｮﾌﾞ 2 印刷	›	ｼﾞｮﾌﾞ 3 印刷	›	・・・


Digital Label Finisher 2000

約 5 分	約 10 分		約 5 分	約 10 分		約 5 分	約 10 分		
ｼﾞｮﾌﾞ 1 セッティング	微調整 & 加工	›	ｼﾞｮﾌﾞ 2 セッティング	微調整 & 加工	›	ｼﾞｮﾌﾞ 3 セッティング	微調整 & 加工	›	・・・

一日 8 時間稼働で、最大 30 ジョブ＝15000 枚まで作れる。一時間平均 1875 枚。

製版不要

お客様から完全データをお預かり

↓

デジタルデータからダイレクト印字

↓　イラストレーターが使える人材 1 ～ 2 人で運営可能

刃型不要

ラミネート › データダイレクトカット › カス上げ › スリット

（New! まもなく販売開始）

↓

納　品

月間生産量試算

稼働率	稼働時間（フル稼働の場合は8h×22日）	生産量(1875枚/h)
100%	176h	330,000枚
75%	132h	247,500枚
50%	88h	165,000枚
30%	53h	99,000枚

高画質　Image Quality

卓上レーザーでは驚きの綺麗さ

2400dpi 解像度。写真がキレイに印刷。
色鮮やかで野菜・果物・食品用ラベルに最適。
高画質出力時でも印字スピードは落ちない。

高品質の産地シールが 1 枚から作れる

版不要なので、季節とともに供給や需要も変動しやすい青果物や農産物の産地シール等に最適。

低コスト　Lower Cost

製版・刃型は不要なので、500~3000 枚ロットに最も適しているシステム

季節商品やオリジナル商品など、
ニーズの**変動**が激しい今の時代？

在庫を持ちたがらない
エンドユーザーが増えてきた。

最近、ラベルの仕事ってロットが減ってますよね？

そうですね。正直悩んでます。

どれくらいのロットが多いですか？

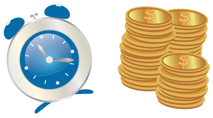
昔のように何万ロットとかほとんどなくて、500 ～ 2,000 がかなり増えましたね。

今までのやり方ですと、製版代と刃型代を除くと利益を取るのは難しいですよね。

確かに。仕方なく外注に出したりもしてますね。納期があるものはなんですけど ....

実は、フルデジタルという手法でやれば、小ロット、多品種の仕事でもかなり利益が出せるみたいよ！

1000 枚のラベルを作るには、掛かる時間とお金は？ (紙代は含まれていません)。



※データはすべて実際に算出したものです。

食品系ラベル

細長くて
変形のものでも
問題なく作れる。

1時間42分
4500円

1時間50分
2500円

違うデザインの
ラベルを効率よく面付け。
スペースを無駄なく！

1時間20分
1640円

お酒ラベル

和紙にもキレイに印字
できるので、日本酒や焼酎
ラベルも手軽に作れる。

1時間18分
6500円

0.9h
3600円

日用品ラベル

1時間20分
3900円

55分
4900円

工業系ラベル

2017年から、
GHSラベルのカラー
表記や赤枠が義務付け
となります。
オンデマンド印刷が
最も向いていると
言われます。

バリアブルラベルの
専門ソフト―
BarTender
が付属しております。
シリアルナンバー・QR
コード・バーコード入り
ラベルを簡単作成！

仕様　Specification

CX1000 Color Label Printer

- 2400dpi の高画質
- 分 5m の高生産性
- バリアブル印刷対応
- 最大 209mm 幅でフルカラー印刷ができる
- 専用紙は要らない

■システム内容

○本体・ＰＴプリント（面付けプリントソフト）・バーテンダー（バリアブルラベル作成専用ソフト）

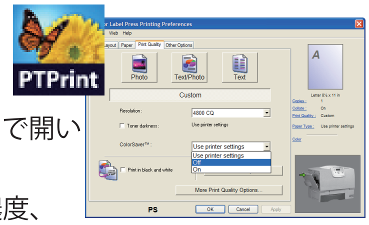
※ＰＣ＆モニター及びＬＡＮ環境は別途ご準備下さい。

○トナーカートリッジ、ドラムユニット一体型（ブラック･シアン･マゼンタ･イエロー）

項　　目	詳　　細
印字方式	トナー　カラーレーザー印刷
解像度	1200dpi×600dpi,1200dpi×1200dpi,2400dpi×600dpi
印字速度	83mm/秒、5m/分
トナー	カートリッジ（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック）
色	フルカラー（1670万色）
カラーマッチング	PTPrint8.0 RIP for Windows
最大印字	幅209mm　長さ153m（204mm幅時）
最大用紙幅	216mm
用紙検出	ブラックマーク
ロール紙径	最大外径　204mm　　コア径　76.2mm（3インチ）
インターフェイス	イーサネット
電源	100-127VAC　7.5A
機械重量	91kg
外形寸法	1500mm（横）×546mm（奥）×716mm（高）
オプション	バッチ出力オプション

・Illustrator で作った印字データを eps 形式で保存し、PTPrint で開いて簡単印字。

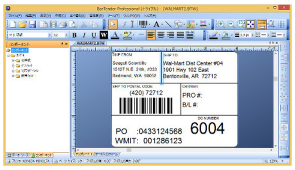
・印字品質、トナー濃度、定着温度等も調整できる。



付属ソフト① PTPrint

■消耗品価格

品　名		交換の目安
黒トナー	33,000 円	A4 5%原稿時 15,000枚
カラートナー（Y）	73,000 円	A4 5%原稿時 15,000枚
カラートナー（M）	73,000 円	A4 5%原稿時 15,000枚
カラートナー（C）	73,000 円	A4 5%原稿時 15,000枚
画像転写ユニット	145,000 円	A4 5%原稿時 120,000枚
定着ローラーユニット	104,000 円	A4 5%原稿時 120,000枚
廃トナーボックス	7,000 円	



付属ソフト② BarTender

・世界一使われているバリアブルラベル作成ソフト

・一次元コード、二次元コード、英数字を含んだシリアル No. を作成可能。

■ラベル オンデマンド サービス のターゲット業種

〇珈琲焙煎業者・地方特産の紅茶

〇ワイナリー・醸造所と蒸留所

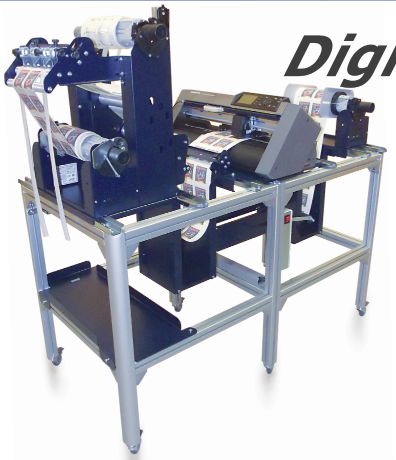
〇化粧品やパーソナルケア製品

〇栄養補助食品やビタミン

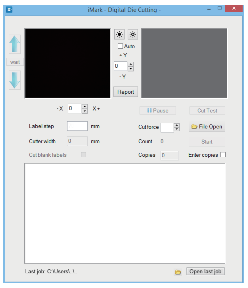
〇化学薬品・家庭用品・自動車製品

仕様　Specification

Digital Label Finisher 2000



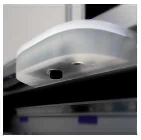
- 4in1。カット、カス取り、スリット、再巻取りがワンパスで実現できた
- 高品質＆低コスト
- 読取りカメラ採用でカット位置補正
- 超音波センサー採用でトータル処理スピードを最大限に



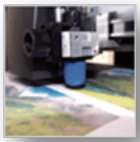
- 専用ソフト—— i Mark

カメラと連動し、リアルタイムで作業画面が見れる！
わかりやすくて、操作が簡単！

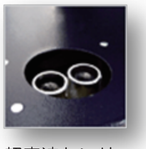
項　目	詳　細
機械寸法	1630mm(W)×540mm(D)×1200mm(H)
外観	カッテングマシーンとマトリックスリムーバーが集結して作動するロールtoロール形式
CPU	32-bit CPU
電源	100/240V、200～240V、50/60Hz
消費電力	120 VA
作業環境	室温10度～35度　湿度35%～75%(結露なし)
保証環境	室温16度～32度　湿度35%～70%(結露なし)
運転方法	デジタル制御運転
最大ロール外径	250mm
給排紙用ロール紙巻直径	3インチ
最大メディア幅	225 mm
最小メディア幅	110 mm
最大カット領域 (W x L)	200 mm x 300 mm
最大カット速度	600 mm/s (全方向)
最大加速度	21.2 m/s2 (45°　報告)
最大カット圧	2.94 N (300 gf)　31段階調整可能
瞬間最大カット圧	3.2 N (330 gf)
最小キャラクターサイズ	約5mm(文字フォントとメディアのタイプの場合によって異なります
機械精度	0.005 mm
制御精度	GP-GL: 0.1 / 0.5 / 0.025 / 0.01mm, HP-GLtm: 0.025 mm
反復精度	Max. 0.1 mm in plot up to 2 mm
搭載可能なペン本数	1本
カッタ の 種類	超硬刃
ペン の 種類	油性ボールペン・水性サインペン
カット可能なフィルム	厚み0.25mm以下マーキングフィルム(塩ビ/蛍光/反射)（高輝度反射フィルムを除く)）
プッシュローラー数(カッティングマシーン)	2本
電源	100/240V、200～240V、50/60Hz
付属スリッター刃	4個
最大スリットラベル幅	220mm
最少スリットラベル幅	25mm
再巻き取り面	フェイスアウトのみ



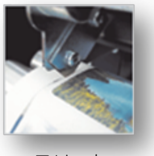
マーク読取りカメラ



カッティング
プロッター



超音波センサー



スリット

テンション制御

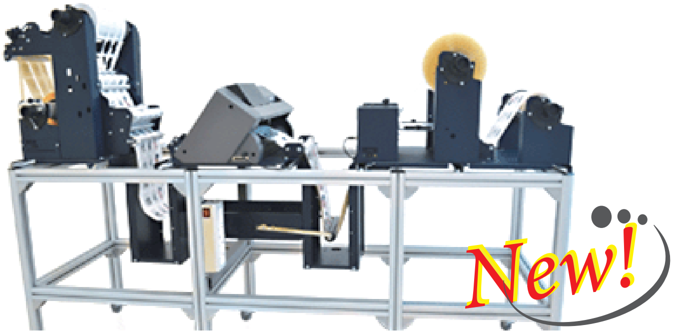
カス取り

こちらも販売開始！

Digita Label Finisher Plus

インラインで

ラミネート加工が可能になりました。



商社という視点で、
お客様の利益最大化のために、
ご提案いたします。

D.I.C
Digital Imaging Corporation

本　社　〒164-0013　東京都中野区弥生町 3-24-1-102　TEL　03-6276-4842　FAX　03-6276-4843
工　場　〒350-2211　埼玉県鶴ヶ島脚折町 5-15-27　TEL　049-271-0712　FAX　049-271-0633
営業所　大阪

設楽印刷機材株式会社
SHITARA PRINTING MACHINERY & SUPPLIES CO.,LTD

本　　社	〒379-2166	群馬県前橋市野中町 158-1	TEL.027-261-7000	FAX.027-261-7700
東京営業所	〒164-0013	東京都中野区弥生町 3-24-1-102	TEL.03-6276-4067	FAX.03-6276-4068
宇都宮営業所	〒320-0843	栃木県宇都宮市花園町 17-1	TEL.028-633-8324	FAX.028-635-8385
水戸営業祥	〒310-0836	茨城県水戸市元吉田町 1477-11	TEL.029-309-3515	FAX.029-309-3553
長野営業所	〒380-0935	長野県長野市中御所 3-5-12-101	TEL.026-262-1548	FAX.026-262-1549
新潟営業所	〒950-0167	新潟県新潟市江南区五月町 1-2-25	TEL.025-381-8211	FAX.025-381-8222
大阪営業所	〒543-0043	大阪府大阪市天王寺区勝山 4-5-9-104	TEL.06-4305-0300	FAX.06-6776-8803